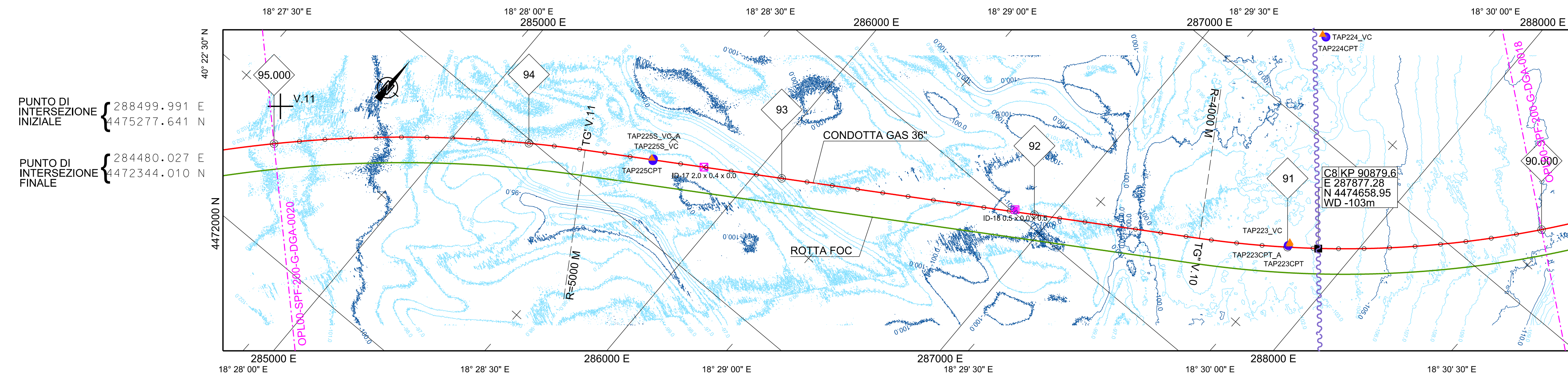


PLANIMETRIA
SCALA 1: 10000



PUNTO DI INTERSEZIONE INIZIALE
 { 288499.991 E
 { 4475277.641 N

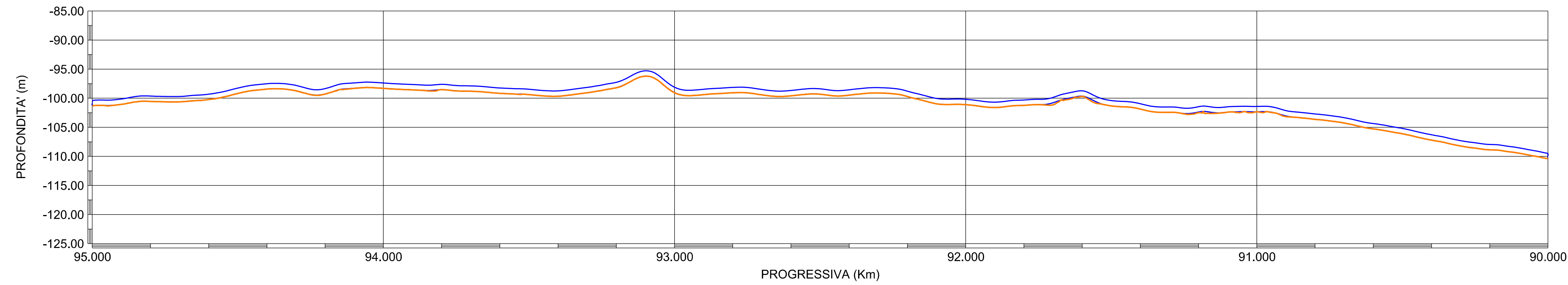
PUNTO DI INTERSEZIONE FINALE
 { 284480.027 E
 { 4472344.010 N

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	NO.
1 Overview Detailed Survey Offshore - Rev.1	TAP-FEED-OF-ROU-DRG-3451
2 TAP-Survey Report Geophysical Survey, Albanian Landfall - Rev.00	OPL00-DAP-150-Y-TRE-0005
3 Trans Adriatic Pipeline Route investigation Survey 2009 Offshore survey - Rev.0	TAP-C022-OF-REP-0001
4 TAP-Survey report Geophysical Survey, Italian Landfall - Rev.00	OPL00-DAP-150-Y-TRE-0006
5 ST12589 - TAP - Reconnaissance Survey - Rev Final	OPL00-DOF-150-G-TRP-0001
6 ST 12590 - Detailed Route Survey - Rev. 2 Final	OPL00-DOF-150-G-TRP-0002
7 Line Pipe MTO - Rev.04	OPL00-SPF-150-G-TLM-0001
8 Overall Field Layout - Rev.02	OPL00-DOF-150-G-DGB-0001
9 Cathodic Protection Bracket Anodes MTO - Rev.05	OPL00-SPF-109-K-TLM-0001
10 Seabed Intervention Data Sheet - Rev.04	OPL00-DOF-150-G-TLM-0001
11 CP Anodes Data Sheet - Rev.04	OPL00-SPF-109-K-TDX-0001
12 Offshore Pipeline - Alignment Sheet From Kp 85.000 To Kp 90.000 - Rev.0	OPL00-SPF-200-G-DGA-0018
13 Offshore Pipeline - Alignment Sheet From Kp 95.000 To Kp 100.000 - Rev.0	OPL00-SPF-200-G-DGA-0020
14 Cross. of Unidentified Cable with TAP 36" pip.at KP 90.880 - Rev.0	OPL00-SPF-200-G-DGC-0004

- NOTE:
- 1) ALLINEAMENTO ROTTE BASATO SUL RIF. /8/
 - 2) LIVELLI BATIMETRICI, IN METRI BASATI SUL RIF. /5/
 - 3) PROFILO DEL FONDALE BASATO SUL RIF. /6/
 - 4) OSTACOLI SUL FONDALE BASATI SUI RIF. DA /2/ A /6/
 - 5) INTERVENTI DEFINITI NEL RIF. /10/

- LEGENDA:
- ◇ PROGRESSIVA CHILOMETRICA
 - CONDOTTA GAS 36"
 - ROTTA FOC
 - LIVELLI BATIMETRICI INTERVALLO 5m
 - LIVELLI BATIMETRICI INTERVALLO 1m
 - CAVO
 - OSTACOLI - ID LUNGHEZZA (m) x ALTEZZA (m) x LARGHEZZA (m)
 - LINEA MEDIANA ADRIATICO
 - PRESA DI POTENZIALE (PP1)
 - ▲ PROVA PENETROMETRICA STATICA CPT
 - CP / VC / FS CAMPION. A PISTONE VIBROCAROTIERE FORO DI SONDAGGIO

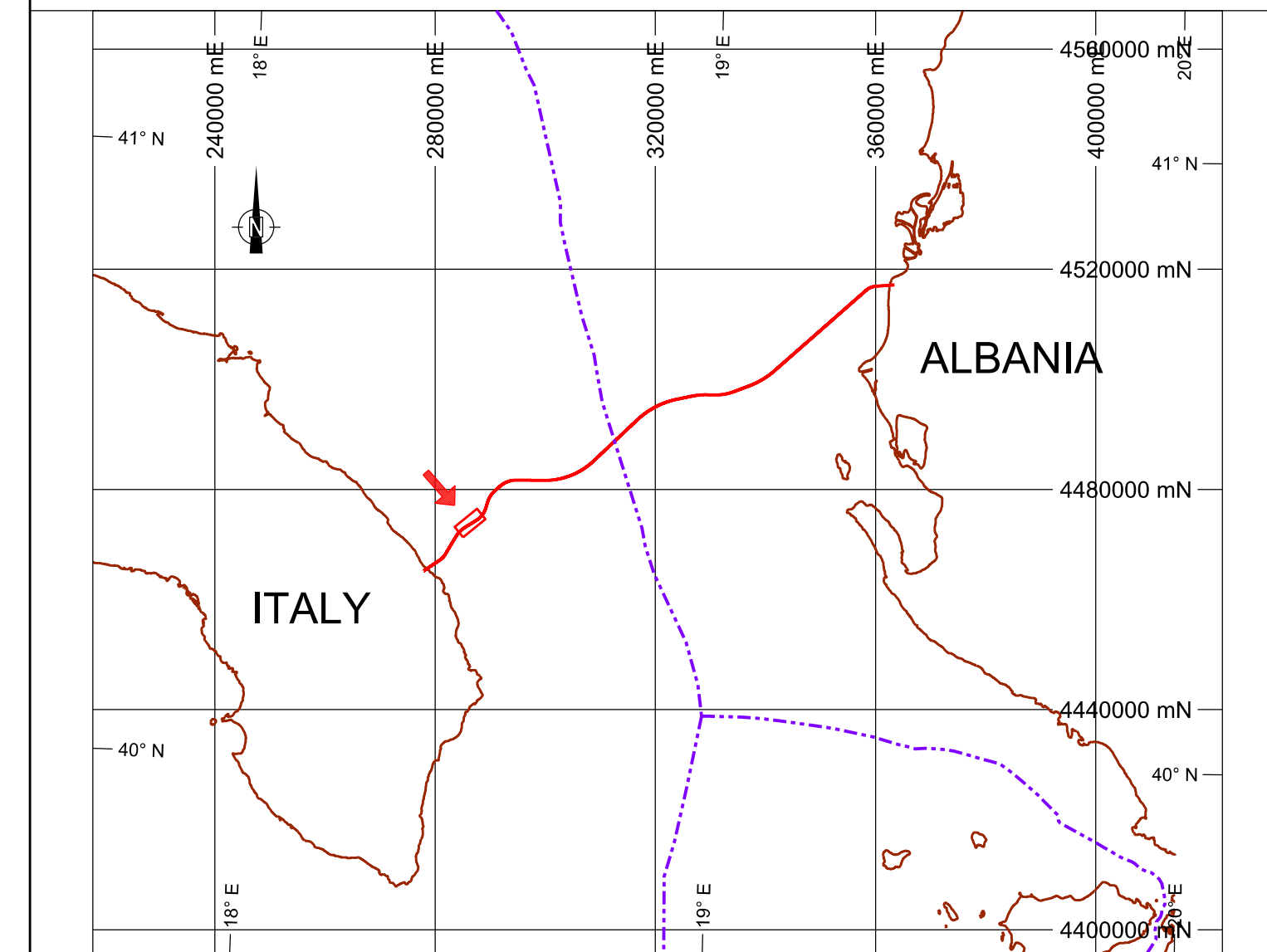
PROFILO DEL FONDALE E CONFIGURAZIONE DELLA CONDOTTA
 SCALA LUNGHEZZA 1: 10000 - SCALA PROFONDITA' 1: 500



- LEGENDA PROFILO
- PROFILO NATURALE DEL FONDALE
 - PROFILO CONDOTTA

SISTEMA DI RIFERIMENTO GEODETICO

Datum : WGS84 Sferoide : WGS84
 Proiezione : UTM (Zone 34) Meridiano centrale : 21°E
 Riferimento verticale : LAT



CARATT. DELLA ROTTA	RAGGIO DI CURVATURA	5000	N/A	4000
ATTRAVERSAMENTI DI CAVI				
CARATT. DEL SUOLO / γ (kN/m³) / Cu (kPa) / φ (°)		ARGILLA Sabbiosa da Molto Soffice a Soffice / 16-17 / 2+6z / --	ARGILLA Sabbiosa da Molto Soffice a Soffice / 16-17 / 2+6z / --	Cavo C8 - Cavo non Identificato (Rif. /14/)
GRADO DELL'ACCIAIO / D.I. (mm) / SPESSORE (mm)				
B. A. SPESSORE (mm) / LUNGH. (m) / SPAZ. (BARRE)		34 / Giunto Intero / 65	L450 / 871 / 20.6	34 / Giunto Intero / 76
RIVESTIMENTO ESTERNO / INTERNO		3 Strati PE Spessore 4.2 mm - Densità 1000 kg/m3 / Vernice Epossidica Bicomponente, Spessore 60-110 micron		
SPESS. DELL'APPESANTIMENTO (mm) / DENSITA' (kg/m³)		55 / 3050		70 / 3050
RIVEST. GIUNTO (COMPL. IN OPERA) / RIEMP. / SPESS. (mm) / DEN. (kg/m³)		Manicotto Termorestringente / P.U. Solido / 55 / 1450		
TIPO DI ANODI A BRACCIALE / SPAZ. (BARRE)		AN36B / 10		AN36C / 10
PESO CONDOTTA (kg/m)	IN ARIA	974.4		1124.7
	SOMMERSO	124.1		225.8
	VUOTO	736.5		838.5
	(IMBIBIMENTO 4% PESO)			
	ALLAGATO			
INTERVENTI PRIMA DELLA POSA (DI PREPARAZIONE)	TIPO / PROFONDITA' (m) / LARGH. (m)		N/A	
	CUMULI DI GHIAIA / SUPPORTI		N/A	
REQUISITI SPECIFICI	TOLLERANZA DI VARO (± m)		±10	±2.5
	OPERAZIONI SPECIALI		N/A	±10

Rotta centrale - 06(Ottobre 2013)

PUNTI	COORDINATE (m)		DISTANZA (m)		AZIMUTH	RAGGIO (m)
	EST	NORD	PARZIALE	CUMULATIVA		
TG° V.9	289532.230	4477682.742	1095.037	87361.297	196° 46' 29"	4000
TG° V.10	289216.194	4476634.301		88456.335		
V.10	288779.904	4475186.922	2890.671	91347.006	238° 10' 50"	5000
TG° V.10	287495.388	4474389.881	2431.081	93778.087		
TG° V.11	285429.668	4473108.104				
V.11	284405.194	4472472.419	2366.170			
TG° V.11	283783.035	4471439.675	3836.046	96144.257		

TABELLA ATTRAVERSAMENTI

XING n°	NOME CAVO	COORDINATE (m)		KP (m)	WD (m)	ANGOLO
		EST	NORD			
C8	Unidentified Cable	287877.28	4474658.95	90879.6	-103	87.3°

Trans Adriatic Pipeline

SUPPLIER DOCUMENT NUMBER: 01-LB-B-70707 REVISION NO.: 0

SAIPEM

0 EMESSO PER INFORMAZIONE
 01 EMESSO PER REVISIONE INTERNA

PROGETTO TRANS ADRIATIC PIPELINE
 INGEGNERIA DI DETTAGLIO
 DELLA CONDOTTA OFFSHORE
 CONDOTTA OFFSHORE - ALIGNMENT SHEET
 DA KP 90.000 A KP 95.000

TAG NUMBERS: N/A

FORMAT: A1 SCALE: 1:10000 FACILITY CODE: SYSTEM NO.: 200 RD CODE: REVISION NO.: 0

DRAWING NO.: OPL00-SPF-200-G-DGA-0019-01